

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования Калининградской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Правдинского муниципального округа «Средняя школа п. Дружба»
238405, Россия, Калининградская область, Правдинский район,
поселок Дружба, ул. Школьная, 7
тел/факс: 8(401-57) 7-74-42 e-mail: drujba07@bk.ru

СОГЛАСОВАНО
Педагогический совет

Протокол №11
от "18" 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
директор

М.А. Рог
Приказ №156
от "18" 08 2023 г.

**АДАптированная РАБ
ОЧАЯ ПРОГРАММА**
учебного предмета
«Математика»

для детей с ОВЗ(УО) 6 класса основного
общего образования
на 2023/2024 учебный год

Составитель: Калашникова Олеся Анатольевна
учитель математики

Аннотация

Адаптированная рабочая программа по математике для учащихся с ОВЗ(УО) 6 класса составлена на основании Программы по математике авторов Перовой М.Н. и Эк В.В. для 5 -9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида: Сб. 1. – М.: Гуманист. Изд. Центр ВЛАДОС, под редакцией доктора педагогических наук В.В. Воронковой, 2011. – 224с. Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации, ориентирована на учебник «Математика» для 6 класса под ред. Г.М. Капустиной, М.Н. Перовой, Москва «Просвещение», 2021г. и учебный план образовательного учреждения МБОУ «средняя школа п. Дружба».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССЕ

По окончании изучения курса учащийся научится:

- десятичный состав чисел в пределах 1 000 000;
- различать понятия разряды и классы;
- использовать основное свойство обыкновенных дробей;
- складывать и вычитать смешанные числа;
- вычислять расстояние, скорость, время зависимость между ними;
- различные случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;
- свойства граней и ребер куба и бруса.

Обучающиеся должны уметь:

- устно складывать и вычитать круглые числа;
- читать, записывать под диктовку, набирать на калькуляторе, сравнивать (больше, меньше) числа в пределах 1 000 000;
- чертить нумерационную таблицу: обозначать разряды и классы; вписывать в нее числа; сравнивать; записывать числа, внесенные в таблицу, вне ее;
- округлять числа до любого заданного разряда в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное число и круглые десятки числа в пределах 10 000, выполнять деление с остатком;
- выполнять проверку арифметических действий;
- выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины и массы письменно;
- сравнивать смешанные числа;
- заменять мелкие доли крупными, неправильные дроби целыми или смешанными числами;
- складывать, вычитать обыкновенные дроби (и смешанные числа) с одинаковыми знаменателями;
- решать простые задачи на соотношение: расстояние, скорость, время; нахождение дроби от числа, на отношение чисел с вопросом: «Во сколько раз больше (меньше)?»; решать и составлять задачи на встречное движение двух тел;
- чертить перпендикулярные прямые, параллельные прямые, на заданном расстоянии;
- чертить высоту в треугольнике;
- выделять, пересчитывать элементы куба и бруса.

Содержание рабочей программы

6 класс (5 ч в неделю)

Повторение (9 часов)

Нумерация чисел в пределах 1 000. Сложение и вычитание с переходом через разряд в пределах 1000. Умножение и деление круглых десятков сотен на однозначное число. Умножение и деление полных двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Умножение и деление с переходом через разряд в пределах 1000.

Нумерация в пределах 1000000(10 часов)

Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц, круглых десятков, сотен тысяч в пределах 1 000 000, сложение и вычитание круглых чисел в пределах 1 000 000. Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, расположение на разрядные слагаемые чтение, запись под диктовку, изображение на счетах, калькуляторе. Разряды; единицы десятки, сотни тысяч, класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов сравнение классов тысячи единиц. Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч. Определение количеств разрядных единиц и общего количества единиц десятков, сотен тысяч в числе. Числа простые и составные. Обозначение римскими цифрами чисел XIII—XX.

Сложение и вычитание в пределах 10 000 -(17 часов)

Устное (легкие случаи) и письменное сложение вычитание, умножение и деление на однозначное число и круглые десятки чисел в пределах 10000. Деление с остатком. Проверка арифметических действий.

Действия с числами, полученными при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, времени. (15 часов)

Устное и письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, времени.

Обыкновенные дроби - 13ч

Обыкновенные дроби. Смешанные числа, их сравнение. Основное свойство обыкновенных дробей, Преобразования: замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами. Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями.

Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа, на прямую пропорциональную зависимость, на соотношение: расстояние, скорость, время. Составные задачи на встречное движение (равномерное, прямолинейное) двух тел.

Взаимное положение прямых на плоскости (пересекаются, в том числе перпендикулярные не пересекаются, т. е. параллельные), в пространстве; наклонные горизонтальные вертикальные. Знаки и \parallel . Уровень, отвес.

Высота треугольника, прямоугольника, квадрата.

Геометрические тела — куб, брус. Элементы куба, бруса; грани, ребра, вершины, их количество, свойства.

Масштаб: 1:1 000; 1:10000; 2 :1; 10 : 1; 100:1

Задачи практической направленности: расчёт расходуемой электроэнергии за неделю, за месяц ; расчёт стоимости покупки продуктов на семью в день, экологические задачи (см. приложение №2) , нахождение периметра коридора школы и вычисление количества плитусов, вычерчивание плана цветников школы в масштабе, запись дат исторических событий римскими цифрами.

Тематическое планирование по математике 6 класс (5 часов в неделю , 170 часов в год)

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1.	Повторение Входная контрольная работа	9
2.	Нумерация чисел в пределах 1 000 000 -10 часов Контрольная работа по теме « Нумерация в пределах 1 000 000»	10
3.	Сложение и вычитание в пределах 10 000 Контрольная работа по теме : « Сложение и вычитание в пределах 10 000 »	17
4.	Действия с числами, полученными при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, времени. Контрольная работа по теме « Действия с числами, полученными при измерении длины, массы, стоимости, времени»	15
5.	Геометрический материал(линии, виды треугольников, построение треугольников , нахождение периметра)	9
6	Обыкновенные дроби Контрольная работа по теме : «Обыкновенные дроби»	13
7	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями Контрольная работа по теме « Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями »	10
8	Геометрический материал (Взаимное положение прямых на плоскости. Высота)	7
9	Сложение и вычитание смешанных чисел Контрольная работа по теме « Сложение и вычитание смешанных чисел»	14
10	Геометрический материал(Взаимное положение прямых в пространстве. Куб. Брус. Масштаб)	8
11	Скорость, время, расстояние. Самостоятельная работа « Задачи на движение »	6
12	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	10
13	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки Самостоятельная работа « Деление на однозначное число »	19
14	Геометрический материал (повторение)	8
15	Повторение	15
	Всего за год	170 часов